



Otwarte Seminarium Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych

Katowice, 14 kwietnia 2016
godzina 13:00, sala 121

Analiza DPSIR zbiornika Sosina w Jaworznie jako narzędzie wspomagające proces decyzyjny

Andrzej Woźnica, Bartosz Łozowski, Andrzej Pasierbiński, Uniwersytet Śląski,
Wanda Jarosz, Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych,
Łukasz Pszczeliński, Andrzej Siudy, Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów

Zbiornik Sosina znajdujący się w północnej części Jaworzna (woj. śląskie) jest bazą wypoczynkową zarówno dla mieszkańców miasta, jak i regionu. Infrastruktura rekreacyjno-sportowa zbiornika i jego otoczenia umożliwia wypoczynek bierny i aktywny, głównie uprawianie sportów wodnych i wędkarstwa.

Przeprowadzono analizę przyczynowo-skutkową złego stanu wód zbiornika uwzględniającą wzajemne zależności pomiędzy stanem środowiska przyrodniczego, procesami gospodarczymi a skutecznością ochrony. Ze względu na rekreacyjne wykorzystanie zbiornika (wypoczynek, wędkarstwo, sporty wodne) istotne było wskazanie działań pozwalających na zaplanowanie zmian gospodarowania środowiskiem, które wpłyną na poprawę jakości wody w zbiorniku.

Analizę stanu aktualnego zbiornika Sosina wykonano metodą DPSIR (Driver – Pressure – State – Impact – Response). Zidentyfikowano następujące czynniki sprawcze wpływające jakość wody w zbiorniku Sosina oraz jego otoczenia: nieuporządkowana gospodarka wodno-ściekowa; działalność rekreacyjna prowadzona wzdłuż brzegów i na zbiorniku oraz związana z nią działalność gospodarcza; dopływ wód podziemnych o niskiej jakości. Negatywny efekt jest wzmacniany przez dominujący, ujemny bilans wodny zbiornika.

Za najważniejszą presję uznano prowadzoną na tym obszarze działalność rekreacyjną i turystyczną, powodującą obniżenie walorów przyrodniczych obszaru, co z kolei przekłada się na zmniejszenie jego potencjału i wartości rekreacyjnej i turystycznej. W bezpośredniej zlewni zbiornika przebywa ponad 200 tys. osób rocznie. Generuje to takie presje jak: powierzchniowy i podziemny zrzut biogenów i substancji mineralnych do zbiornika; użycie zanęt do połowu ryb białego żeru; wycinanie szuwarów.

Kontakt:

dr Andrzej Woźnica
Uniwersytet Śląski
Wydział Biologii i Ochrony Środowiska
tel. 32 200 95 76
andrzej.woznica@us.edu.pl

mgr inż. Wanda Jarosz
Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych
Biuro Obsługi Projektów, Marketingu i Komerccjalizacji Badań
tel. 32 254 60 31 wew. 281
jarosz@ietu.katowice.pl



Otwarte Seminarium IETU są transmitowane *on-line* oraz nagrywane za pośrednictwem systemu wideokonferencyjnego zakupionego w ramach projektu

Rozbudowa infrastruktury informatycznej gromadzenia, przetwarzania i analizy danych środowiskowych.

Dodatkowe informacje dostępne na stronach internetowych www.ietu.katowice.pl oraz www.in2in.pl

